Индивидуальный предприниматель
Жилин Дмитрий Владимирович
ИНН 332710677729,
ОГРНИП 317332800044315
Адрес: 600015, Владимирская область, г. Владимир, ул. Алябьева, д.20 кв.56
тел. +7 (920) 629-62-50,
e-mail: dr_zhilin_83@mail.ru
_____№_____
На №_____ от _____

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)
.ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

Прошу разъяснить порядок и практику по постановке на учёт объекта НВОС, проектной документации в составе КЭР для прудов, перехватывающие малые реки и поверхностные воды с соседних территорий с последующей очисткой

Данный вид объекта НВОС можно отнести к разной категории НВОС на основании Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 как осуществляющих деятельность по сбору и обработке сточных вод в части, касающейся очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации). С объемом менее 20 тыс. куб. метров отводимых сточных вод в сутки ко II категории, с объёмом выше указанного количества – к I категории.

По определение п 1 ВК РФ п. 19 сточные воды — это дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади.

Вода, поступающая от рек можно определить согласно п.5 ГОСТ 19179-73 как природные воды («воды Земли с содержащимися в них твёрдыми, жидкими и газообразными веществами»).

П.20 Приказа МПР РФ от 30 ноября 2007 г. No 314 определяет расчёт водохозяйственного баланса как сумму ряда показателей, в том числе сточные и (или) дренажные воды, отводимые в водные объекты. Учитывается фактически объем воды, попадающий на расчетный водохозяйственный участок со стороны действующей системы водоотведения, которая определяет суммарное количество всех видов сточных вод (в том числе коллекторно-дренажных), отводимых в водоемы, подземные горизонты и бессточные понижения, а также подаваемых на очистные сооружения.

Однако приём стоков в водные объекты с территории промпредприятий и жилых застроек возможен при соответствии их нормативам, либо после очистных сооружений. Действующие правила (п.4.Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2020 г. N 1118) определяют — при сбросе сточных вод в водные

SHOUT
SHARE
IT

объекты, используемые для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для рекреационных целей, гигиенические нормативы химических веществ и микроорганизмов должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного пункта (створа) на расстоянии (на водотоках — ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных вод. П.19 ГОСТ 27065-86 также определяет самоочищение вод как совокупность природных процессов, направленных на восстановление экологического благополучия водного объекта. Возникает вопрос об учёте воды от данных источников сброса, тем более на всей территории реки они могут принадлежать сторонним организациям.

Данные об гидрологических характеристиках рек, в том числе необходимых для расчёта годового баланса, обычно запрашиваются в территориальном управлении Росгидромета. Однако, для большинства водных объектов подобных данных нет. В таком случае(при отсутствии регулярных наблюдений), гидрологические характеристики определяются по рекам-аналогам согласно положениям главы 7 СП.529.1325800.2023. Объём воды в водном объекте также зависит от площади водосбора.

Как проводить учёт фоновых концентраций, в случае если нет подобных данных, если опираться на вышеуказанные положения об очистке. Условная фоновая концентрация по взвешенным веществам, которая также может быть использована для расчёта нормативов отходов осадка очистных сооружений, при отсутствии наблюдений, также предполагается определять по данным на водном объекте-аналоге согласно п.5.7 РД 52.24.622-2019.

При учёте баланса возникает вопрос об оценке обеспеченности. П.7.2.1 и п.7.3.1 Методического пособия. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные ОАО НИИВОДГЕО, 2015 г. суточный объём определяется прямо пропорционально площади и максимальному суточному объёму. П.7.2.2. и П.7.2.6. СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» определяется среднегодовой объём дождевых, талых и площади вод также пропорционально площади участка с учётом максимального. Для малых рек, в зависимости от водности, методика вычисления (согласно СП.529.1325800.2023) поступающего объёма воды различаются.

Стандартными квантилями кривых распределения вероятностей стока являются следующие (согласно п 5.2.4 СП.529.1325800.2023):

- для многоводных лет, периодов, сезонов и месяцев – 1 %, 3 %, 5 %, 10 % и 25 %;
- для маловодных лет, периодов, сезонов и месяцев – 75 %, 90 %, 95 %,97 % и 99 %;
- для средних по водности лет – 50 %.

Возникает вопрос, на основе чего для различной обеспеченности (для какого уровня водности) оценить объём поступающих сточных вод с прилегающих территорий за год.

Учитывая, вышеизложенное прошу разъяснить:

-1) Допустимо ли на основание максимального расчётного объёма сточных вод с прилегающей территории (без учёта природных или каких-либо других вод) определять категорию объекта НВОС при постановке на учёт или при проведении актуализации? Требуются ли специальные топографические исследования для подтверждения указанной водосборной площади при изменении, и какие документы необходимы?

-2)Допустимо ли не учитывать в данном водохозяйственном балансе воды от источников сброса как сточные, находящихся на расстоянии более 500 метров от данного объекта?

-3) Какие обеспеченности (по водности) использовать для данного объекта при расчёте годового баланса как для речных и других вод для подготовки проекта допустимых сбросов и другой документации?

-4) Какие документы по малой реке (при отсутствии наблюдений) требуются для такого объекта при постановке на учёт как объекта НВОС и для разработки проектной документации (в т.ч.технологических нормативов), в том числе данные о фоновых концентрациях при подаче КЭР. Требуется их согласования с Росгидрометом, Агентством Водных ресурсов?

-5) Требуется ли ведения наблюдений (и каких) на перехватываемых малых рек и какие после получения всей необходимой документации?

Индивидуальный предприниматель Д.В. Жилин